GRWS100研究级自动气象站

产品名称	GRWS100研究级自动气象站
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CSI 型号:GRWS100 产地:美国
公司地址	云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室
联系电话	0871-65895725 18987251185

产品详情

系统介绍：

GRWS100研究级自动气象站是一款低功耗、超便携、性价比高的气象站，使用灵活，兼容各种气象传感器。可以测量风速、风向、雨量、太阳总辐射、空气温度、相对湿度、大气压等气象参数，并可以计算出蒸散、有效积温、风寒、露点等参数，可以根据研究需要配置其他传感器，扩展测量的参数，支持无线数据传输功能，广泛应用于农业生产、科学研究、环境监测等领域。

特点：

智能化数据测量和控制器，兼容各类传感器，通道可以扩展

高精度传感器、工业品质

模块化设计、支持编程、可以根据客户要求配置

支持交流/太阳能供电方式，自动监测，无人值守

支持Modbus和PakBus协议

免维护，适合于野外应用

测量参数：

气象要素（风速、风向、降雨量、气压、空气温度、空气湿度）

太阳辐射（总辐射、光合有效辐射）

系统组成：

系统主机：CR1000数据采集器（点击查看技术参数）

传感器：

05103风速风向传感器（点击查看技术参数）

TE525MM翻斗式雨量传感器（点击查看技术参数）

CS106气压传感器（点击查看技术参数）

LI200X太阳总辐射传感器

HC2S3空气温湿度传感器

系统附件：防护机箱套件，安装支架套件，太阳能供电套件（可选交流供电套件），无线传输模块（选配）

可提供定制化方案，更多相关信息请联系点将科技

部件介绍：

LI200X太阳总辐射传感器

光谱波段：400~1100nm

测量范围：0~1000 W//m2

标准输出：0.005mV/W//m2

精度：自然日光下绝对误差最大±5%，典型±3%

灵敏度：0.2 kW//m2/mV

线性：最大偏差可达1%（3000 W//m2时）

稳定性：<±2%

反应时间：10 μs

工作温度：-40~+65℃

工作湿度：0~100%

检测器：高稳定硅光检测器（蓝色增强）

传感器材质：防雨阳极电镀铝、丙烯酸和不锈钢

HC2S3空气温湿度传感器

空气温度

传感器类型： PT100 RTD，IEC 751 1/3 Class B

测量范围：-40~+60°C

输出信号：0~1V

精度：±0.1°C（+23°C标准配置设置）

长期稳定性：<0.1°C/年

传感器时间常数：≤22秒（聚乙烯过滤膜），≤30秒（特氟龙过滤膜）

空气相对湿度

传感器类型：ROTRONIC Hygromer IN-1

测量范围：0~100% RH，非冷凝

输出信号：0~1V DC

长期稳定性：<1% RH/年

反应时间：典型10秒

精度：±0.8% RH（+23°C标准配置设置）